

论著

## Livin和caspase-3在食管鳞癌组织中的表达及相关性分析

刘伟, 季明华, 朱军

210009 南京 江苏省肿瘤医院放疗科

收稿日期 2013-2-20 修回日期 2013-5-8 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的 探讨食管鳞癌组织中Livin与caspase-3的表达情况, 以及两者与临床病理特征的关系。方法 采用免疫组织化学SP法检测36例食管鳞癌组织及20例癌旁正常食管组织中Livin和caspase-3蛋白的表达, 分析其与食管鳞癌临床病理特征的关系。结果 食管鳞癌组织中Livin的阳性表达率为69.4%, 高于癌旁正常组织中的10.0% ( $P=0.000$ ); caspase-3在食管鳞癌组织中的阳性表达率为38.9%, 低于癌旁正常组织中的80.0% ( $P=0.003$ )。两者表达与组织分化程度、浆膜浸润和淋巴结转移有关, 与性别、年龄无关。Livin与caspase-3的表达在食管鳞癌组织中呈负相关 ( $r=-0.337$ ,  $P=0.045$ )。结论 Livin和caspase-3在食管鳞癌的发生、发展过程中起重要作用。

**关键词** [食管鳞癌](#); [Livin](#); [caspase-3](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2013180187](#)

通讯作者:

朱军 [zhujdr@126.com](mailto:zhujdr@126.com)

作者个人主页: 刘伟; 季明华; 朱军

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(867KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“食管鳞癌; caspase-3”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [刘伟](#)
- [季明华](#)
- [朱军](#)